



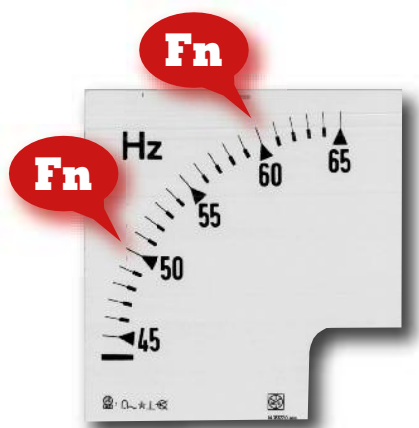
AN

Indicateur analogique - RQFI
pour fréquence
avec transducteur intégré
48x48mm
72x72mm
96x96mm




RQFI - Analog Meters
for frequency
with built-in transducer
48x48mm
72x72mm
96x96mm




Indication directe de la fréquence d'entrée
Entrée direct
Tension 100...440V
Équipage magnétoélectrique
Cadran déviation 90°
Précision cl.0,5 (cl.1 45...65Hz)




Direct indication of input frequency
Direct connection
Voltage 100...440V
Moving coil equipment
Scale lenght 90°
Accuracy cl.0,5 (cl.1 45...65Hz)



RQ72FI - RQ96FI
Cache borne arrière de série
Standard terminal cover



Modèle Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensions Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Cadran Range	45...55Hz		
Tension Voltage	REFERENCES / ORDERING CODE		
100V			
110 - 115V			
230 - 240V			
400 - 415V			
440V			

Modèle Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensions Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Cadran Range	45...65Hz		
Tension Voltage	REFERENCE / ORDERING CODE		
100V			
110 - 115V			
230 - 240V			
400 - 415V			
440V			

Modèle Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensions Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Cadran Range	55...65Hz		
Tension Voltage	REFERENCE / ORDERING CODE		
100V			
110 - 115V			
230 - 240V			
400 - 415V			
440V			

Sur demande:

Other executions available on all models:

Option / Option		
Tropicalisation Tropicalized		
Protection face avant IP54 IP54 Front protection		

AFFICHAGE

Couleur cadran: fond blanc, divisions et chiffres de couleur noir

Cadran personnalisable sur demande

Déviaton de l'échelle: 90°

Marquance de l'échelle: 45...55Hz - 55...65Hz - 45...65Hz

Couleur de l'aiguille: noir

ENTREE

Grandeur: fréquence

Raccordement: direct

Fréquence nominale Frequency rating
50Hz
60Hz
50...60Hz

Tension nominale Voltage rating
100V
110 - 115V
230 - 240V
400 - 415V
440V

Précision: cl.0,5

Précision: cl. 1 (45...65Hz)

Autoconsommation: ≤ 4VA

ISOLEMENT

(EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

Tension de référence pour l'isolement: 600V (Phase - Neutre)

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/5s

Circuits considérés: tous les circuits et la terre

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C

Température d'utilisation: 5...40°C

Température de fonctionnement: -25...50°C

Température limite de transport et de stockage: -40...80°C

Test de vibration: selon la norme EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6

Test de choc: selon la norme EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6

BOITIER

Montage: encastré

Découpe panneau: voir tableau

Faca avant: voir tableau

Profondeur: voir tableau

Raccordement: bornier à vis / faston 6,3 x 0,8mm

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Degré de protection (EN60529): IP52 (face avant), IP20(bornes, avec protection)

Option: protection face avant IP54

Poids: voir tableau

DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Scale length: 90°

Scale marking: 45...55Hz - 55...65Hz - 45...65Hz

Pointer colour: black

INPUT

Quantity: frequency

Connection: direct

Calibre Range
45...55Hz
55...65Hz
45...65Hz

Variation admissible Tolerance
85...115V
100...125V
205...265V
360...455V
390...485V

Accuracy: cl.0,5

Accuracy: cl.1 (45...65Hz)

Rated burden: ≤ 4VA

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

Insulation rating voltage: 600V (Phase - Neutral)

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C

Nominal range of use: 5...40°C

Operating range: -25...50°C

Limit range for storage and transport: -40...80°C

Vibration test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

Shock test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

HOUSING

Mounting: flush mounting

Panel cutout: see table

Front frame: see table

Depth: see table

Connections: screw terminal / fast-on 6,3 x 0,8mm

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

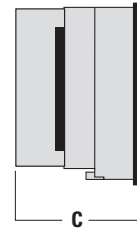
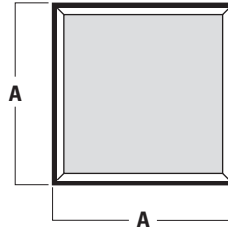
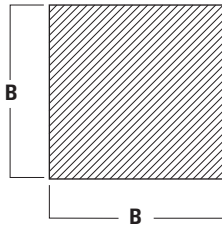
Protection degree (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

Option: protection IP54 front frame

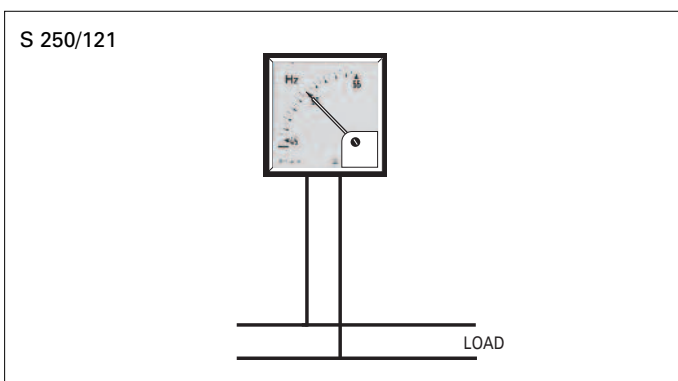
Weight: see table

DIMENSIONS DIMENSIONS

Modèle / Model	A	B	C	Poids / Weight
RQ48FI	48x48	45x45	85,5	150gr.
RQ72FI	72x72	68x68	87	200gr.
RQ96FI	96x96	92x92	87	300gr.



SCHEMAS DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



IMESYS se réserve à chaque moment de modifier les caractéristiques sans préavis écrit / IMESYS reserves the right to modify the technical characteristics without notice.